Hi-Target

Surveying the World, Mapping the Future

ZTS-320/R

Estación Total

IP65

© 2018 Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Especificaciones

Medición del Ángulo

Método de Medición..... Codificación Absoluta
Lectura Mínima..... 1''/5''/10''
(0.3mgon/1.5mgon/3mgon) ajustable
Precisión[1]..... 2''

Medición de Distancia (ZTS-320R con Reflector)

Un Prisma.....3000m(9,842ft.) con buenas condiciones[3]
Tres Prismas.....6000m(19,685ft.) con buenas condiciones[3]
Lámina Reflectante.....800m(2,624ft.)
Precisión.....2mm+2ppm
Tiempo de Medición(Bueno/Rápido/Rastreo).....1.5s/1s/0.5s

Medición de Distancia (ZTS-320R sin Reflector)

Alcance sin reflector[2].....600m(1,969ft.)
Un Prisma.....>7500m(24,606ft.)
Precisión.....3mm+2ppm
Tiempo de Medición.....1.5s

Telescopio

Aumentos.....30X
Campo de Visión.....1°30'(2.7m en 100m)
Distancia de Foco Mínimo 1.2m
Retícula.....Iluminada

Compensador

Sistema..... Sensor de inclinación líquido
de doble eje
Alcance de Trabajo.....±3'
Precisión.....1"

Comunicación

Bluetooth
Interfaz..... Estándar RS232, Tarjeta[4] SD,
memoria USB, puerto mini-B
Memoria de Datos Internos.....Aproximado a 20,000 Puntos
Formato de Datos.....ASCII

Operación

Sistema de Operación..... Sistema Operativo en Tiempo Real
Pantalla..... Pantalla de alta resolución retroiluminada
en blanco y negro con ajuste de contraste.....192 x 96 píxels,
Caractéres: 6 líneas x 25 caractéres
Teclado..... Teclado alfanumérico retroiluminado de
cristal de 2 lados

Plomada Láser

Tipo..... Puntero láser, ajuste de brillo
con 4 niveles/ Plomada óptica (opcional)
Precisión de Centrado.....1mm (Altura de Instrumento: 1.5m)

Suministro de Energía

Tipo de Batería.....Batería de Litio Recargable
Voltaje/ Capacidad.....ZBA-400: 7.4V(DC)/ 3000mAh
Tiempo de Operación con ZBA-400..... óptimo 16 Horas[5]
(Modo de Medición Angular Continúa cada 30 segundos)
/ 10 Horas (Típico)
Veces de Medición.....Aproximado a 12000 veces

Peso

Peso(Incluye Batería y Base Nivelante)..... Aproximado a
5.5kg(12.1lb.)

Ambiental

Temperatura de Funcionamiento...-20℃ ~ + 50℃(-4 ℉ ~ +122 ℉)
Temperatura de Almacenamiento.....-40℃ ~ + 70℃
(-40 ℉ ~ + 158 ℉)
A Prueba de Polvo y Agua(IEC60529 Estándar)/ Humedad...IP65,
95%, sin condensación

[1] Desviación estándar basado en ISO 17123-3.

[2] Calculado por Kodak Gray Card lado blanco (90% reflectante), la distancia exacta depende del objeto de medición, observación y condiciones ambientales.

[3] Buenas condiciones: sin niebla, visibilidad de 40km, luz solar moderada.

[4] Capacidad máxima de almacenamiento hasta 32GB.

[5] Batería nueva a 25℃, 24 horas continuas en modo de medición de ángulo.

Descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER